

ся ползуватъ да правятъ операции (сега вече предпочитатъ хлороформъ тѣ).

20. Измѣняване на алкоголь тѣ въ оцетъ.

Едва ли има клонъ отъ промышленность тѣ, който за успѣхъ тѣ си да е повече длъженъ на химия тѣ, отъ колко то фабрикация та на оцетъ тѣ. При добывание то на сахаръ, алкоголь и пиво, химия та показваше са на удобрявания та въ приготвяние то имъ; а напротивъ, за фабрикация тѣ на оцетъ тѣ, химия та дала съвсѣмъ новъ способъ, спорѣдъ кой то сега може, въ продължение то на няколко часове, да ся добые оцетъ, тогава кога то испреди сѣ ся изисквали за това цѣлы недѣлы и мѣсяци.

На вярно на мнозина ся е случвало да забелѣжаватъ, че пиво то ся вкисва въ топлытѣ дны. Кѣква именно часть отъ пиво то ся преобраща въ кислотж?

Опыты тѣ, кои ся правятъ надъ такова пиво, показватъ, че такова измѣнение на вкусъ тѣ става по причина че алкоголь тѣ ся преобрѣща на оцетъ.

Като ся основаваме на това, че алкоголь тѣ на пиво то вкисва всички та течность, може да ся заключи, че чистый спиртъ ся преобрѣща йоще по скоро на оцетъ; нѣ това въ дѣйствительность не става.

За да ся преобразува спиртъ тѣ на оцетъ необходимо е, освѣнъ топлинж тѣ, да сѣществуватъ йоще двѣ условия (въ случай че отсѣществува едно отъ тяхъ невъзможно е и само то съединяване), а именно слѣдѣжущитѣ: въ спиртознж тѣ течность, было ли то пиво, вино или ракия, треба да присѣтствува вещество, кое е одарено отъ способность да поглѣща кислородъ тѣ на въздухъ тѣ, и послѣ този кислородъ да ся предава на алкоголь тѣ; второто услевие — течность та треба да ся добутва съ въздухъ тѣ.